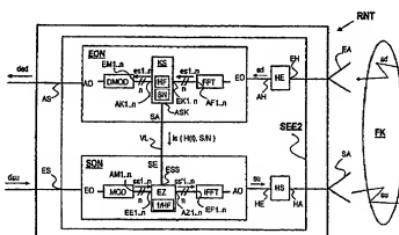


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04B 17/00, H04L 27/26		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36769
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 22. Juni 2000 (22.06.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03865		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 2. Dezember 1999 (02.12.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 57 821.0 15. Dezember 1998 (15.12.98) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten außer US</i>): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, *D-8033 München (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): ZIRWAS, Wolfgang [DE/DE]; Mittenwalder Str. 136, D-82194 Gröbenzell (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).			

(54) Title: METHOD AND COMMUNICATIONS ASSEMBLY FOR TRANSFERRING INFORMATION BY USING A MULTI-CARRIER METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN MIT HILFE EINES MULTITRÄGERVERFAHRENS



(57) Abstract

For the purpose of transferring information using a sender signal (su) having several frequency-specific subcarriers from a first unit (RNT) to a second unit (BS) via a transfer medium (FK), in the first unit (RNT) the frequency-specific transfer properties of the transfer medium (FK) are detected and then the subcarriers of the sender signal (su) are adapted to the detected transfer properties. According to the invention, all subcarriers of the sender signal (su) can be modulated with the same modulation stage number, thereby achieving a maximum exploitation of the transfer resources of the transfer medium (FK).